

# TESTS — Autoevaluaciones

---

 Profesor: Carlos Quintana

 Unidad: Ciberseguridad

 Autoevaluación Diciembre— 10/12/2025

 Resultado: **18,75/20**

## Tema del bloque

Fundamentos de Ciberseguridad, Redes y Control de Accesos

---

### 1 Crear copias de seguridad es...

**Posibilidades:**

- a) Seguridad activa
- b) Ninguna es cierta
- c) Seguridad pasiva
- d) Seguridad mixta

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

Las copias de seguridad no previenen incidentes, sino que permiten **recuperar la información tras un fallo o ataque**, por lo que se consideran una medida de **seguridad pasiva**.

---

### 2 AAA es...

**Posibilidades:**

- a) Contabilización, Autorización y Distribución
- b) Autentificación, Autorización y Contabilización
- c) Autorización, Autentificación y Legalización
- d) Ninguna es cierta

 **Respuesta correcta: b**

 **Justificación:**

AAA define el modelo de control de acceso basado en **verificar identidad, conceder permisos y registrar actividades**.

---

### 3 ¿Qué se entiende por VPN?

**Posibilidades:**

- a) Proteger los datos cifrando la información
- b) Convierte la IP pública en red privada
- c) Cifra los datos sin proteger la información
- d) Ninguna es cierta

 **Respuesta correcta: a**

#### Justificación:

Una VPN crea un **túnel cifrado** que protege la confidencialidad de los datos transmitidos por la red.

---

## 4 ¿Qué es una SAI?

### Posibilidades:

- a) Sistema de alimentación interrumpida
- b) Sistema de alimentación ininterrumpida
- c) Baterías únicamente tipo trifásica
- d) Baterías únicamente tipo monofásica

 Respuesta correcta: b

#### Justificación:

Un SAI mantiene el suministro eléctrico cuando se produce un corte de corriente.

---

## 5 ¿Qué es una clave de un sistema criptográfico?

### Posibilidades:

- a) Conjunto de signos del mensaje original
- b) Herramienta para enviar archivos por internet
- c) Conjunto de códigos para ocultar un mensaje
- d) Ninguna es cierta

 Respuesta correcta: c

#### Justificación:

La clave controla el proceso de **cifrado y descifrado** de la información.

---

## 6 La ley de propiedad intelectual protege creaciones originales como... !

### Posibilidades:

- a) Todas son ciertas
- b) Una coreografía
- c) Un libro o una idea
- d) Una imagen

 Respuesta correcta: a

#### Justificación:

Protege libros, imágenes y coreografías. En test teóricos se considera correcta la opción global aunque las ideas aisladas no se protejan jurídicamente.

---

## 7 Sniffer es...

### Posibilidades:

- a) Saturación del servicio
- b) Suplantación de identidad

- c) Análisis del tráfico de red
- d) Engaño para obtener datos

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

Un sniffer captura y analiza paquetes de red para obtener información.

## **8 ¿Qué se entiende por denegación de servicios?**

**Posibilidades:**

- a) Todas son ciertas
- b) Saturación que impide el uso del servicio
- c) Análisis del tráfico
- d) Suplantación de identidad

 **Respuesta correcta: b**

 **Justificación:**

Un ataque DoS satura un sistema hasta hacerlo inaccesible a usuarios legítimos.

## **9 Phishing es...**

**Posibilidades:**

- a) Saturación del servicio
- b) Análisis del tráfico
- c) Suplantación de confianza para robar datos
- d) Técnica de suplantación técnica

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

El phishing es un ataque de **ingeniería social** basado en el engaño.

## **10 Spoofing es...**

**Posibilidades:**

- a) Técnica de suplantación de identidad
- b) Análisis del tráfico
- c) Saturación del servicio
- d) Engaño a personas

 **Respuesta correcta: a**

 **Justificación:**

El spoofing falsifica la identidad de sistemas o dispositivos.

## **11 SSH es...**

**Posibilidades:**

- a) Acceso remoto no seguro
- b) Acceso local no seguro
- c) Acceso local seguro
- d) Acceso remoto seguro

 **Respuesta correcta:** d

 **Justificación:**

SSH permite administración remota cifrada.

---

## 1 | 2 ¿Qué es más seguro respecto a contraseñas?

**Posibilidades:**

- a) Usuario y administrador
- b) Usuario y administradores
- c) Únicamente el usuario
- d) Únicamente el administrador

 **Respuesta correcta:** c

 **Justificación:**

Las contraseñas deben ser **personales y secretas**.

---

## 1 | 3 Wireshark se utiliza para...

**Posibilidades:**

- a) Ninguna es cierta
- b) Denegación de servicios
- c) Sniffer
- d) Spoofing

 **Respuesta correcta:** c

 **Justificación:**

Wireshark es una herramienta de análisis de tráfico.

---

## 1 | 4 Engañar a alguien para robar datos es...

**Posibilidades:**

- a) Phishing
- b) Spoofing
- c) Sniffer
- d) Denegación de servicios

 **Respuesta correcta:** a

 **Justificación:**

Es un ataque de ingeniería social.

---

## 1 | 5 Seguridad Wi-Fi de alta seguridad

## Posibilidades:

- a) WEP
- b) SSH
- c) WPA2
- d) Telnet

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

WPA2 proporciona cifrado fuerte para redes inalámbricas.

## 1 | 6 NetBIOS, ¿qué puertos cierra?

### Posibilidades:

- a) 135, 136, 137
- b) 137, 138, 139
- c) 136, 137, 138
- d) 144, 145, 146

 **Respuesta correcta: b**

 **Justificación:**

Son los puertos clásicos de NetBIOS.

## 1 | 7 Diferencia entre SSH y Telnet

### Posibilidades:

- a) SSH encripta y Telnet no
- b) Ambos encriptan
- c) Telnet encripta y SSH no
- d) Ninguna es cierta

 **Respuesta correcta: a**

 **Justificación:**

Telnet transmite información en texto plano.

## 1 | 8 RADIUS en AAA se utiliza para...

### Posibilidades:

- a) Ninguna es cierta
- b) Redes cableadas
- c) Redes cableadas e inalámbricas
- d) Redes inalámbricas

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

RADIUS autentica usuarios en Wi-Fi y Ethernet.

## 1 | 9 TACACS en AAA se utiliza para...

### Posibilidades:

- a) Ninguna es cierta
- b) Seguridad inalámbrica
- c) Acceso a routers y switches
- d) Redes cableadas e inalámbricas

 **Respuesta correcta: c**

### Justificación:

TACACS+ protege el acceso administrativo a dispositivos de red.

---

## 2 | 0 ¿Qué se entiende por Seguridad lógica?

### Posibilidades:

- a) Ninguna es cierta
- b) Control del acceso físico
- c) Responsabilidad del usuario
- d) Protocolos, algoritmos y contraseñas

 **Respuesta correcta: d**

### Justificación:

La seguridad lógica protege la información mediante **mecanismos software**.

---

## Pregunta penalizada (identificada)

### Pregunta 6

La ley de propiedad intelectual protege creaciones originales como pueden ser...

### Posibilidades:

- a) Todas son ciertas
- b) Una coreografía
- c) Un libro o una idea
- d) Una imagen

### Respuesta marcada en el intento:

 c) Un libro o una idea

### Respuesta correcta según el cuestionario:

 a) Todas son ciertas

### Justificación de la corrección:

En el contexto **teórico del módulo**, se consideran protegidas:

-  Libros
-  Imágenes
-  Coreografías

Aunque **las ideas aisladas no se protegen jurídicamente**, el enfoque del test es **introductorio** y espera la opción **global** cuando todas las demás hacen referencia a creaciones protegidas.

---